

## Curriculum Vitae breve del Prof. Corrado Tarella

Dicembre 2014

Corrado TARELLA

Nato a Bricherasio (To) il 22.01.1951

### ATTUALE POSIZIONE

- Direttore, Divisione di Onco-Ematologia  
Istituto Europeo di Oncologia, Milano – Italia
- Professore I Fascia di Ematologia, Università di Torino  
– Italy

### STUDI / TRAINING

ISTITUZIONE e LUOGO	Titolo di studio	ANNO	Area di Studio
Liceo Classico “Ist. Sociale”, Torino – Italia	Maturità	1969	Liceo Classico
Scuola di Medicina, Università di Torino – Italia	Laurea	1975	Medicina e Chirurgia
Scuola di Medicina, Università di Milano - Italia	Specializzazione	1979	Ematologia Clinica e di Laboratorio
Scuola di Medicina, Università di Torino – Italia	Specializzazione	1998	Oncologia Clinica

## Posizioni Professionali

- 1981-1986 Assistente Ospedaliero, Divisione Universitaria di Ematologia, Ospedale S. Giovanni B. di Torino - Italia
- 1986-2000 Responsabile Programma di Trapianto di Midollo, Divisione Universitaria di Ematologia & Centro Interdipartimentale di Trapianto, Ospedale S. Giovanni B. di Torino - Italia
- 2000-2008 Responsabile della Sezione Linfomi, Divisione Universitaria di Ematologia, Ospedale S. Giovanni B. di Torino - Italia
- 2008-2014 Direttore, Divisione a direzione Universitaria di Ematologia e Terapie Cellulari, A.O. Ordine Mauriziano Hospital di Torino – Italia
- 2008-2014 Direttore, Laboratorio di Ematologia Sperimentale, Centro di Biotecnologie Sperimentali (MBC), Università di Torino – Italia
- 1998-2002 Professore Associato di Ematologia, Scuola di Medicina, Università di Torino– Italia
- 2002-*present* Professore Ordinario di I Fascia di Ematologia, Scuola di Medicina, Università di Torino– Italia
- dal dicembre 2014: Direttore, Divisione di Onco-Ematologia - Istituto Europeo di Oncologia, Milano

## **Riconoscimenti e altre Attività Professionali**

- 1976-1978 Internato come Medico Interno, Dipartimento di Medicina Interna, Università di Torino – Italy  
1978 Vincitore Borsa del Comitato “Gigi Ghirotti” – Sezione Torino, per soggiorno di studio all'estero
- 1978-1980 Post-doctoral research fellow presso Laboratory of Tumor Cell Biology (Direttore: Prof. R.C. Gallo), National Cancer Institute, Bethesda, MD - U.S.A.
- 1984 Visiting physician con responsabilità clinica come Associate Staff presso il Bone Marrow Transplantation Program, The Johns Hopkins Oncology Center (Director: Prof. G. Santos), Baltimore, MD - U.S.A.
- Novembre 2002 Vincitore del 10° Premio Asti della “Lega Italiana Lotta contro I Tumori” e “Cassa di Risparmio di Asti”
- Novembre 2007 Milano – Vincitore del 15° Premio Nazionale “Vittorio Alfieri” per “Terapia Innovativa dei Tumori”
- Dicembre 2010 Membro eletto della Accademia di Medicina di Torino

A. Selezione (in ordine cronologico) delle più rilevanti pubblicazioni scientifiche (su totale di 210 pubblicazioni per estenso, 150 su riviste internazionali, che hanno accumulato oltre 6.000 citazioni in letteratura)

1. Tarella C, Ferrero D, Gallo E, Pagliardi GL, Ruscetti FW. Induction of differentiation of HL-60 cells by dimethylsulfoxide; evidence for a stochastic model not linked to the cell division cycle. **Cancer Res** 1982, 42: 445-449 (*Citations: 132*)
2. Tarella C, Ruscetti FW, Poiesz BJ, Woods A, Gallo RC. Factors that affect human hemopoiesis are produced by T-cell growth factor dependent and independent cultured T-cell leukemia-lymphoma cells. **Blood** 1982, 59: 1330-1336 (*Citations: 48*)
3. Neri A, Murphy JP, Cro L, Ferrero D, Tarella C, Baldini L, Dalla Favera R. Ras oncogene mutation in multiple myeloma. **J Exp Med** 1989, 170: 1715-1725 (*Citations: 139*)
4. Gianni AM, Siena S, Bregni M, Tarella C, Stern AC, Pileri A, Bonadonna G. Granulocyte-macrophage colony-stimulating factor to harvest circulating hemopoietic stem cells for autransplantation. **The Lancet** 1989, 8663: 580-585 (*Citations: 743*)
5. Tarella C, Ferrero D, Bregni M, Siena S, Gallo E, Pileri A, Gianni AM. Peripheral blood expansion of early progenitor cells after high-dose cyclophosphamide and rhGM-CSF. **Eur J Cancer** 1991, 27: 22-27. (*Citations: 93*)
6. Tarella C, Boccadoro M, Omedè P, Bondesan P, Caracciolo D, Frieri R, Bregni m, Siena S, Gianni AM, Pileri A. Role of chemotherapy and GM-CSF on hemopoietic progenitor cell mobilization in multiple myeloma. **Bone Marrow Transpl** 1993, 11: 271-277. (*Citations: 55*)
7. Corradini P, Astolfi M, Cherasco C, Caracciolo A, Pileri A, Tarella C. Molecular monitoring of minimal residual disease in follicular and mantle cell non-Hodgkin's lymphomas treated with high-dose chemotherapy and peripheral blood progenitor cell autografting. **Blood** 1997, 89: 724-731 (*Citations: 142*)
8. Gianni AM, Bregni M, Siena S, Brambilla, Di Nicola M, Lombardi F, Gandola F, Tarella C, Pileri A, Ravagnani F, Valagussa P, Bonadonna G. High-dose chemotherapy and autologous bone marrow transplantation compared with MACOP-B in aggressive B-cell lymphoma. **New Engl J Med** 1997 336: 1290-1297 (*Citations: 425*)
9. Tarella C, Castellino C, Locatelli F, Caracciolo D, CorradiniP, Falda M, Novarino A, Tassi V, Pileri A. G-CSF administration following peripheral blood progenitor cell (PBPC) autograft in lymphoid malignancies: evidence for clinical benefits and reduction of treatment costs. **Bone Marrow Transplant** 1998, 21: 401-407 (*Citations: 57*)
10. Palumbo A, Triolo S, Argentino C, Bringhen S, Dominietto A, Rus C, Omedè P, Tarella C, Pileri A, Boccadoro M. Dose-intensive melphalan with stem cell support (MEL 100) is superior to standard treatment in elderly myeloma patients. **Blood** 1999, 94 (4): 1248-1253 (*Citations: 141*)
11. Corradini P, Voena C, Tarella C, Astolfi M, Ladetto M, Palumbo A, Van Lint MT, Bacigalupo A, Santoro A, Musso M, Majolino I, Boccadoro M, Pileri A. Molecular and clinical remissions in multiple myeloma: role of autologous and allogeneic transplantation of hemopoietic cells. **J Clin Oncol** 1999, 17: 208-215 (*Citations: 187*)
12. Tarella C, Caracciolo D, Corradini P, Zallio F, Ladetto M, Cuttica A, Rossi G, Novero D, Gavarotti P, Pileri A. Long-term follow-up of advanced-stage low-grade lymphoma patients treated upfront with high-dose sequential chemotherapy and autograft. **Leukemia** 2000, 14: 740-747 (*Citations: 38*)
13. Magni M, Di Nicola M, Devizzi L, Matteucci P, Lombardi F, Gandola L, Ravagnani F, Giardini R, Dastoli , Tarella C, Pileri A, Bonadonna G, Gianni AM. Successful *in vivo* purging of CD34-containing peripheral blood harvests in mantle cell and indolent lymphoma: evidence for a role of both chemotherapy and rituximab infusion. **Blood** 2000, 96: 854-61 (*Citations: 205*)

14. Ladetto M, Zallio F, Vallet S, Ricca I, Cuttica A, Caracciolo D, Corradini P, Astolfi M, Sametti S, Volpato F, Bondesan P, Vitolo U, Pileri A, Gianni AM, Tarella C. Concurrent administration of high-dose chemotherapy and rituximab is a feasible and effective chemo/immunotherapy for patients with high-risk non-Hodgkin's lymphoma. *Leukemia* 2001; 15: 1941-9 (*Citations: 45*)
15. Ladetto M, Corradini P, Vallet S, Benedetti F, Vitolo U, Martelli M, Brugiattelli M, Coser P, Perrotti A, Majolino I, Fioritoni G, Morandi S, Zambello R, Chisesi T, Di Renzo N, Musso M, Vivaldi P, De Crescenzo A, Gallamini A, Salvi F, Santini G, Astolfi M, Drandi D, Pileri A, Tarella C. High Rates Of Clinical And Molecular Remissions In Follicular Lymphoma Patients Receiving High-Dose Sequential Chemotherapy And Autografting At Diagnosis: A Multicenter, Prospective Study By The Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (Gitmo). *Blood* 2002, 100(5): 1559-65 (*Citations: 81*)
16. Gianni AM, Magni M, Martelli M, Di Nicola M, Carlo-Stella C, Pilotti S, Rambaldi A, Cortelazzo S, Patti K, Parvis G, Benedetti F, Capria S, Corradini P, Tarella C, Barbui T. Long-term remission in mantle-cell lymphoma following high-dose sequential chemotherapy and in vivo rituximab-purged stem cell autografting (R-HDS regimen). *Blood*. 2003, 102(2): 749-55 (*Citations: 151*)
17. Tarella C, Cuttica A, Vitolo U, Liberati M, Di Nicola M, Cortelazzo S, Rosato R, Rosanelli C, Di Renzo N, Musso M, Pavone E, Santini G, Pescarollo A, De Crescenzo A, Federico M, Gallamini A, Pregno P, Romano R, Coser P, Gallo E, Boccadoro M, Barbui T, Pileri A, Gianni AM and Levis A. High-Dose Sequential Chemotherapy And Peripheral Blood Progenitor Cell (PBPC) Autografting In Refractory/Relapsed Hodgkin's Lymphoma: A Multicenter Study Of The Intergruppo Italiano Linfomi (Iil) Showing Prolonged Disease-Free Survival In Patients Treated At First Relapse. *Cancer* 2003; 97(11): 2748-2759 (*Citations: 58*)
18. Corradini P, Ladetto M<sup>o</sup>, Zallio F, Astolfi M, Rizzo E, Cuttica A, Rosato R, Farina L, Boccadoro M, Benedetti F, Pileri A, Tarella C. Long-Term Follow-Up Of Indolent Lymphoma Patients Treated With High-Dose Sequential Chemotherapy And Autografting: Evidence That Durable Molecular And Clinical Remission Can Be Frequently Attained Only In Follicular Subtypes. *J Clin Oncol* 2004; 22(8):1460-8 (*Citations: 86*)
19. Corradini P, Doderò A, Zallio F, Caracciolo D, Casini M<sup>o</sup>, Bregni M, Narni F, Patriarca F, Boccadoro M, Gianni AM, Tarella C. Graft-versus-lymphoma effect in relapsed peripheral T-cell non-Hodgkin's lymphomas after reduced-intensity conditioning followed by allogeneic transplantation. *J Clin Oncol* 2004; 22(11): 2172-6 (*Citations: 170*)
20. Barosi G, Carella A, Lazzarino M, Marchetti M, Martelli M, Rambaldi A, Tarella C, Vitolo U, Zinzani PL, Tura S. Management of nodal indolent (non marginal-zone) non-Hodgkin's lymphomas: practice guidelines from the Italian Society of Hematology, Italian Society of Experimental Hematology and Italian Group for Bone Marrow Transplantation. *Haematologica* 2005; 90(9): 1236-57 (*Citations: 28*)
21. Barosi G, Carella A, Lazzarino M, Marchetti M, Martelli M, Rambaldi A, Tarella C, Vitolo U, Zinzani PL, Tura S. Management of nodal diffuse large B-cell lymphomas: practice guidelines from the Italian Society of Hematology, the Italian Society of Experimental Hematology and the Italian Group for Bone Marrow Transplantation. *Haematologica* 2006; 91(1): 96-103 (*Citations: 27*)
22. Gaia S, Smedile A, Omedè P, Olivero A, Sanavio F, Balzala F, Ottobrelli A, Abate ML, Marzano A, Rizzetto M and Tarella C. Feasibility and safety of G-CSF administration to induce Bone Marrow-Derived Cell mobilization in patients with end stage liver disease. *J Hepatol* 2006; 45(1): 13-19 (*Citations: 86*)
23. Tarella C, Zanni M, Di Nicola M, Patti C, Calvi R, Pescarollo A, Zoli V, Fornari A, Remotti D, Ponzoni M, Caracciolo D, Ladetto M, Magni M, Devizzi L, Rosato R, Boccadoro M, Bregni M, Corradini P, Gallamini A, Majolino I, Mirto S, Gianni AM, on behalf of the Gruppo Italiano Terapie Innovative nei Linfomi (GITIL) Prolonged survival in poor-risk Diffuse Large B-cell Lymphoma following front-line treatment with rituximab-supplemented, early-intensified chemotherapy with multiple autologous hematopoietic stem cell support: a multicenter study by GITIL (Gruppo Italiano Terapie Innovative nei Linfomi) *Leukemia* 2007; 21(8): 1802-11 (*Citations: 41*)
24. Gallamini A, Zaja F, Patti C, Billio A, Specchia MR, Tucci A, Levis A, Manna A, Secondo V, Rigacci L, Pinto A, Iannitto E, Zoli V, Torchio P, Pileri S, Tarella C. Alemtuzumab (Campath-1H) and CHOP chemotherapy as first-

line treatment of peripheral T-cell lymphoma: results of a GITIL prospective multicenter trial. **Blood** 2007; 110: 2316-23 (*Citations: 168*)

25. Corradini P, Doderò, Farina L, Fanin R, Patriarca F, Miceli R, Matteucci P, Bregni M, Scimè R, Narni F, Pogliani E, Locasciulli A, Milani R, Carniti C, Bacigalupo A, Rambaldi A, Bonifazi F, Olivieri A, Gianni A M, Tarella C. Allogeneic stem cell transplantation following reduced-intensity conditioning can induce durable clinical and molecular remissions in relapsed lymphomas: pre-transplant disease status and histotype heavily influence outcome. **Leukemia** 2007; 21: 2316-2323 (*Citations: 71*)
26. Ladetto M, De Marco F, Benedetti F, Vitolo U, Patti C, Rambaldi A, Pulsoni A, Musso M, Liberati AM, Olivieri A, Gallamini A, Pogliani E, Rota Scalabrini D, Callea V, Di Raimondo F, Pavone V, Tucci A, Cortelazzo S, Levis A, Boccadoro M, Majolino I, Pileri A, Gianni AM, Passera R, Corradini P, Tarella C. Prospective, multicenter randomized GITMO/III trial comparing intensive (R-HDS) versus conventional (CHOP-R) chemoimmunotherapy in high-risk follicular lymphoma at diagnosis: the superior disease control of R-HDS does not translate into an over-all survival advantage. **Blood**. 2008; 111(8): 4004-13 (*Citations: 115*)
27. Tarella C, Zanni M, Magni M, Benedetti F, Patti C, Barbui T, Pileri A, Boccadoro M, Ciceri F, Gallamini A, Cortelazzo S, Majolino I, Mirto S, Corradini P, Passera P, Pizzolo G, Gianni AM, Rambaldi A. Rituximab improves the therapeutic efficacy of high-dose chemotherapy with autograft for high-risk follicular and diffuse large B-cell lymphoma: a multicenter GITIL survey of 745 patients. **J Clin Oncol** 2008, 26(19): 3166-75 (*Citations: 40*)
28. Tarella C, Rutella S, Gualandi F, Melazzini M, Scimè R, Petrini M, Moglia C, Ulla M, Omedé P, Bella VL, Corbo M, Silani V, Siciliano G, Mora G, Caponnetto C, Sabatelli M, Chiò A. Consistent bone marrow-derived cell mobilization following repeated short courses of granulocyte-colony-stimulating factor in patients with amyotrophic lateral sclerosis: results from a multicenter prospective trial. **Cytotherapy** 2010; 12(1): 50-9 (*Citations: 13*)
29. Tarella C, Passera R, Magni M, Benedetti F, Rossi A, Gueli A, Patti C, Parvis G, Ciceri F, Gallamini A, Cortelazzo S, Zoli V, Corradini P, Carobbio A, Mule A, Bosa M, Barbui A, Di Nicola M, Sorio M, Caracciolo D, Gianni AM, and Rambaldi A. Risk Factors for the Development of Secondary Malignancy After High-Dose Chemotherapy and Autograft, With or Without Rituximab: A 20-Year Retrospective Follow-Up Study in 1,347 Patients With Lymphoma. **J Clin Oncol** 2011; 29 (7): 814-824 (*Citations: 43*)
30. Chiò A, Mora G, La Bella V, Caponnetto C, Mancardi GL, Sabatelli M, Siciliano G, Silani V, Corbo M, Moglia C, Calvo A, Mutani R, Rutella S, Gualandi F, Melazzini M, Scimè R, Petrini M, Bondesan P, Garbelli S, Mantovani S, Bendotti C and Tarella C, and the STEMALS Study Group. Repeated courses of granulocyte-colony stimulating factor in amyotrophic lateral sclerosis: clinical and biological results from a prospective multicenter study. **Muscle & Nerve** 2011; 43: 189 (*Citations: 19*)
31. Tarella C, Gueli A, Ruella M, Cignetti A. Lymphocyte transformation and autoimmune disorders. **Autoimm Rev** 2013; 12: 802-13 (*Citations: 2*)
32. Tarella C, Arcaini L, Baldini L, Barosi G, Billio A, Marchetti M, Rambaldi A, Vitolo U, Zinzani PL, Tura S. Italian Society of Hematology, Italian Society of Experimental Hematology, and Italian Group for Bone Marrow Transplantation Guidelines for the Management of Indolent, Nonfollicular B-Cell Lymphoma (Marginal Zone, Lymphoplasmacytic, and Small Lymphocytic Lymphoma). **Clin Lymphoma Myeloma Leuk** 2014 Jul 15 [Epub ahead of print] *Review*
33. Tarella C, Gueli A, Delaini F, Rossi A, Barbui AM, Gritti G, Boschini C, Caracciolo D, Bruna R, Ruella M, Gottardi D, Passera R, Rambaldi A. Rate of Primary Refractory Disease in B and T-Cell Non-Hodgkin's Lymphoma: Correlation with Long-Term Survival. **PLoS One** 2014 Sep 25; 9(9): e106745

## B. Principali Supporti alla Ricerca e Finanziamenti negli ultimo 3 anni

### In Corso

1. Associazione Italiana Ricerca sul Cancro (AIRC) MCO-9998 - Progetto: Cell therapy with TRAIL-armed, genetically engineered or phenotypically redirected, effectors. Group Leader del sotto-progetto: *Alternative vehicles for mTRAIL delivery and TRAIL-R2 targeting. 2012-2015*

### Completati

1. Associazione Italiana Ricerca sul Cancro (AIRC) Investigator Grant - Progetto: Bone Marrow Stem Cells exposed in vivo or in vitro to chemotherapy: cell ageing and malignant transformation. Code # 10197, 2010-2013
2. Grant dal Ministero Istruzione, Università e Ricerca. Progetto di Ricerca su: Hematopoietic Stem Cells, Microenvironment, and Microvesicles. 2012-2013 (*part delle attività sono ancora in corso, durante il 2014 e 2015*)
3. Finanziamento dalla Compagnia di S. Paolo di Torino con la partecipazione dell' A.I.P.E.-La Speranza (Associazione Italiana Pazienti Emopatici) - Progetto di ristrutturazione e ammodernamento del Reparto di degenza della S.C. Ematologia e Terapie Cellulari dell'Ospedale Ordine Mauriziano di Torino (opere completate nel Giugno 2013, con una spesa complessiva di € 1.200.000)